

primeira e segunda escolas, a excelência do evento, a oportunidade de aprenderem, partilharem os seus trabalhos e interagirem com palestrantes de renome internacional no domínio dos biomateriais supramoleculares multifuncionais, assim como a mais-valia dos *workshops* em competências transversais e transferíveis para o seu desenvolvimento pessoal e profissional.

Mais informação acerca deste evento pode ser obtida em supralife.eu/thirdschool.

>

João Borges

supralife@ciceco.ua.pt

Prémios Fraústo da Silva e Ferreira da Silva e Medalha Vicente de Seabra

O Prémio Fraústo da Silva 2025 foi atribuído ao Prof. João Carlos Matias Celestino Gomes da Rocha, Professor Catedrático na Universidade de Aveiro. O Prémio Ferreira da Silva 2024 foi atribuído ao Prof. Artur Manuel Soares da Silva, Professor Catedrático na Universidade de Aveiro. A Medalha Vicente de Seabra 2024 foi atribuída à Doutora Ana Rita Lado Teixeira Ribeiro, Investigadora Principal na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

João Rocha é Professor Catedrático no Departamento de Química da Universidade de Aveiro, Diretor do Centro Português de Ressonância Magnética Nuclear, Coordenador da Comissão Executiva do Conselho dos Laboratórios Associados, e representante nacional no *European Commission Technology Council for Advanced Materials*. Fundou e dirigiu o Instituto de Materiais de Aveiro-CICECO de 2002 a 2021. Doutorou-se em 1990 pelo *Department of Chemistry* da *University of Cambridge*, Reino Unido, onde também realizou o pós-doutoramento. É membro da *European Academy of Sciences (EURASC)*, da *Académie Royale de Belgique*, da Academia das Ciências de Lisboa, e *Fellow* da *Royal Society of Chemistry* e da *Chemistry Europe*. Recebeu a Medalha de Mérito Científico do Ministério da Educação, Ciência e Inovação de Portugal (2024). A Sociedade Portuguesa de Química atribuiu-lhe os Prémios Fraústo da Silva (2025), Alberto Romão Dias (2021) e Ferreira da Silva (2016). Outras distinções incluem o Prémio Franco-Português da *Société Chimique de France* (2020) e o Prémio Madinabeitia-Lourenço da *Real Sociedad Española de Química* (2015). Coordena o painel de *Materials Engineering CoG* do *European Research Council*, e integra a *Commission on Inorganic and Mineral Structures* e a *Commission on NMR Crystallography and Related Methods* of the *International Union of Crystallography (IUCr)*. Publicou mais de 550 artigos científicos com cerca de 25500 citações, tendo um índice de Hirsch (h-index) de 74, e detém cinco patentes. Orientou 80 pós-doutorados e doutorandos. Foi consultor de várias empresas e coordenador de dezenas de projetos científicos. É reconhecido por ter alargado as fronteiras da ciência dos materiais nanoporosos, através da conceção de silicatos zeolíticos contendo metais de transição e lantanídeos. Foi pioneiro na aplicação destes materiais



João Rocha
Prémio Fraústo da
Silva 2025



Artur Silva
Prémio Ferreira da
Silva 2024



Ana Rita Lado
Medalha Vicente de
Seabra 2024

em áreas como a luminescência, catálise, adsorção e separação de gases, troca iónica, magnetismo e como agentes de contraste em ressonância magnética nuclear. Um dos zirconossilicatos que desenvolveu foi convertido num fármaco para o tratamento do excesso de potássio no sangue, atualmente disponível nos mercados europeu e norte-americano, incluindo em hospitais portugueses. Desenvolveu, também, redes metalo-orgânicas (MOFs) luminescentes com aplicações em nanotermometria, bem como MOFs condutoras para baterias de iões de lítio. Mais recentemente, tem-se dedicado ao desenvolvimento de materiais híbridos orgânico-inorgânicos, nomeadamente ferroelétricos fotorresponsivos para novas gerações de memórias. Foi pioneiro no desenvolvimento de técnicas de RMN no estado sólido para o estudo de núcleos quadrupolares. Em 2024, publicou o livro de poemas *Arte Rupestre* (*Opera Omnia*).

Artur M. S. Silva é licenciado em Química-Física (para o Ensino), doutorado em Química Orgânica, e é atualmente Professor Catedrático no Departamento de Química da Universidade de Aveiro. Foi Professor Convidado na Universidade de Metz, na Universidade Paul Verlaine e na Universidade de Le Havre, todas em França. Desempenhou funções como Presidente do Departamento de Química e como Presidente do Conselho da Escola Doutoral. Atualmente, é Presidente do Conselho Científico e Vice-Reitor para a Investigação, Inovação, Escola Doutoral e Acreditação de Programas de Estudos da Universidade de Aveiro. Foi Diretor de vários programas de estudo (Licenciatura, Mestrado e Doutoramento) e continua a ser Diretor-Adjunto do Programa Doutoral em Química Sustentável (um programa conjunto com as

Universidades do Porto e Nova de Lisboa). Foi Presidente da Sociedade Portuguesa de Química (SPQ) entre julho de 2016 e fevereiro de 2023 e exerceu os cargos de Vice-Presidente e Presidente do Conselho Fiscal da SPQ. Além disso, foi Presidente (dois mandatos de dois anos) e Vice-Presidente (dois mandatos de dois anos) da Divisão de Química Orgânica da SPQ, bem como membro do Comité Diretivo da Divisão de Química Terapêutica durante dez anos. Representa Portugal na Divisão de Química Orgânica da EuChemMS e é membro eleito do Conselho Executivo da EuChemS desde 2017. Foi Diretor do centro de investigação QOPNA (Química Orgânica, Produtos Naturais e Alimentos), que conta com cerca de 150 investigadores, e atualmente é Vice-Diretor do Laboratório Associado para a Química Verde (LAQV), um centro de investigação com aproximadamente 1000 investigadores, envolvendo principalmente a Universidade do Porto, a Universidade Nova de Lisboa e a Universidade de Aveiro. Durante vários anos, integrou o painel de avaliação de bolsas individuais da FCT, tendo sido Presidente desse painel em 2019 e 2020. Foi também Presidente de vários encontros científicos nacionais e internacionais, incluindo o Congresso Europeu de Química (EuChemS), realizado em Lisboa em 2022. Publicou mais de 900 artigos científicos indexados (SCI), um e-book, 58 capítulos de livros, apresentou mais de 68 palestras em encontros científicos e é coautor de cinco patentes. As suas publicações contam com cerca de 26000 citações e um índice de Hirsch (*h-index*) de 70. Supervisionou 19 bolsiros de pós-doutoramento, 42 estudantes de doutoramento e 43 de mestrado. Participou em 42 projetos financiados por instituições portuguesas e europeias, além de oito projetos bilaterais financiados em colaboração com grupos de investigação europeus. A sua intensa atividade científica reflete-se também na sua participação em numerosas conferências nacionais e internacionais, onde tem sido convidado como orador principal e plenário. É membro da Academia Europeia de Ciências e da *Chemistry Europe* desde 2017, membro correspondente da Academia das Ciências de Lisboa e membro da Real Academia Espanhola de Ciências, tendo recebido diversas distinções e prémios. Os seus interesses de investigação abrangem a química de compostos polifenólicos e heterocíclicos nitrogenados, com especial

ênfase no desenvolvimento de novas rotas sintéticas sustentáveis, incluindo transformações organocatalíticas e catalisadas por metais. Destaca-se a aplicação do aquecimento óhmico como um processo alternativo para síntese química. Um segundo foco da sua investigação é a extração e caracterização estrutural de produtos naturais de diversas fontes terrestres e marinhas, apoiando-se na sua vasta experiência em espectroscopia de RMN. O terceiro eixo da sua investigação centra-se na síntese de compostos heterocíclicos biologicamente ativos contendo oxigénio e nitrogénio, bem como na avaliação das suas propriedades antioxidantes, anti-inflamatórias, antitumorais e antimicrobianas, em colaboração com grupos de investigação nacionais e internacionais.

Ana Rita Lado Ribeiro é Investigadora Principal no LSRE-LCM (FEUP) e Editora Executiva da revista *Chemical Engineering Science* (Elsevier) e Editora de edições especiais da *Chemical Engineering Journal Advances* (Elsevier). É coautora de mais de 250 publicações, incluindo dez capítulos em livros ou séries de livros com revisão por pares, mais de 90 artigos em revistas internacionais indexadas na ISI e mais de 150 comunicações em atas de conferências, tendo um índice de Hirsch (*h-index*) de 41. Tem experiência na liderança de projetos, incluindo um *Starting Grant* do Conselho Europeu de Investigação (ERC) (*ERA-ARE*, Ref. 101039270), bem como projetos financiados a nível nacional (*STAR*, Ref. 2022.02842.PTDC, em curso; *SAMPREP*, Ref. POCI-01-0145-FEDER-030521, concluído). Além disso, participou como membro da equipa em diversos projetos de investigação nacionais e internacionais e é representante de Portugal no Comité de Gestão da Ação COST *Water4Reuse (Mainstreaming water reuse into the circular economy paradigm*, Ref. CA23104).

As distinções serão entregues durante o XXIX Encontro Nacional da SPQ que se realizará em Coimbra de 20-23 de julho de 2025.

Mais informações sobre os prémios Fraústio da Silva e Ferreira da Silva e a Medalha Vicente de Seabra podem ser encontradas em spq.pt.

>

Paulo Mendespjgm@uevora.pt

Prémio Luso-Espanhol de Química/Conferência Lourenço-Madinaveitia 2024

O Prémio Luso-Espanhol de Química 2024, instituído pela Sociedade Portuguesa de Química e pela *Real Sociedad Española de Química*, foi atribuído ao Prof. Hermenegildo García Gómez, investigador e Professor Catedrático da *Universitat Politècnica de València* (UPV).

Hermenegildo García Gómez (Canals, 1957) é

professor catedrático da UPV e desenvolve a sua atividade de investigação no ITQ (UPV-CSIC). Ao longo da sua carreira científica, alcançou resultados importantes na conversão de energia solar em hidrogénio verde e combustíveis, através do desenvolvimento de fotocatalisadores, alguns deles baseados em grafenos.